MAPEI®

Idrocrete DM

CE 1164

NF

Hydrofuge de masse
EN 934-2 : T9

DESCRIPTION DU PRODUIT
Idrocrète DM est un hydrofuge liquide permettant de diminuer le taux d'absorption d'eau du béton et de réduire le risque d'apparition d'efflorescences.

DOMAINES D'APPLICATION
Idrocrète DM est destiné à améliorer l'imperméabilité des bétons et mortiers.
Ses principaux domaines d'application sont :

- La préfabrication de pavés autobloquants, blocs de béton, bordures de trottoirs...
- Les bétons de fondations
- Les structures enterrées (caves, puits, ascenseurs...)
- Les bassins d'épuration, les réservoirs, les canaux etc…

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
Idrocrète DM est un adjuvant à base de produits imperméabilisants en émulsion aqueuse mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.
Idrocrète DM utilisé à un dosage compris entre 0,2 et 3 % est sans influence sur les caractéristiques du béton frais et sur le développement des caractéristiques mécaniques.

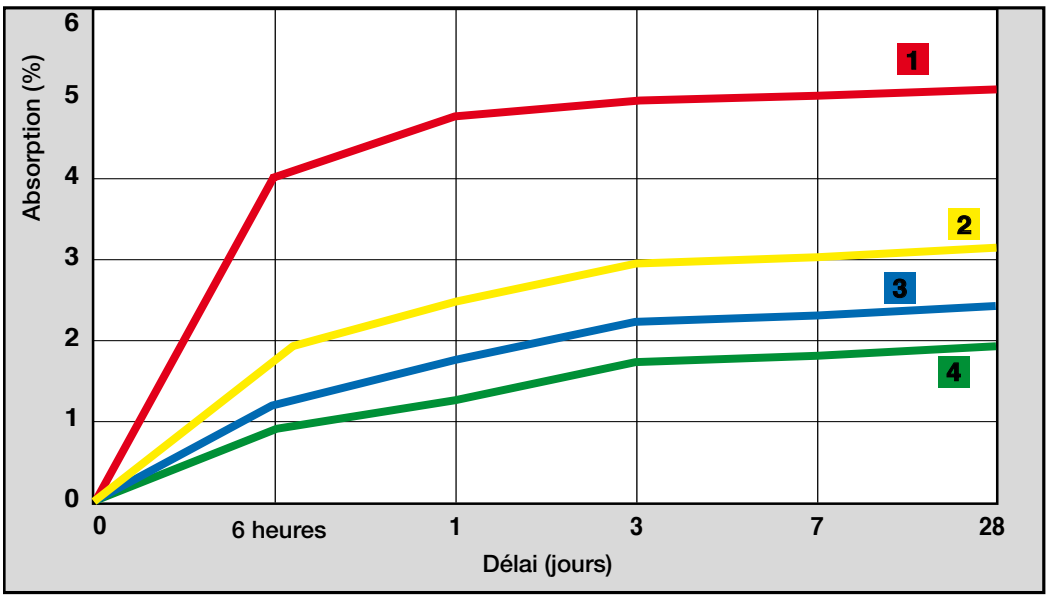
MODE D'EMPLOI
Ajouter **Idrocrète DM** dans le malaxeur après avoir introduit tous les autres ingrédients (eau, ciment et agrégats). Mélanger jusqu'à obtention d'un mélange homogène.
Idrocrète DM peut également être ajouté à l'eau de gâchage sans que cela ne modifie son efficacité.

CARACTERISTIQUES DE IDROCRETE DM DANS LE BETON

A) COMPOSITION DU BETON

COMPOSITION	1	2	3	4
CEM II/A-L 32,5 R (kg/m³)	350	350	350	350
Agrégats de 0 à 8 mm (kg/m³)	1830	1830	1830	1830
Eau (kg/m³)	180	180	180	180
Idrocrete DM (l/m³)	–	0,9	1,8	3,5

B) ESSAIS D'ABSORPTION D'EAU (UNI 7699)



COMPATIBILITE AVEC LES AUTRES PRODUITS

Idrocrète DM est compatible avec d'autres adjuvants utilisés dans la préparation de bétons spéciaux, et notamment avec :

Les plastifiants réducteurs d'eau et les superplastifiants hauts réducteurs d'eau des gammes **Mapeplast, Mapemix, Mapefluid** et **Dynamon**, afin de faciliter les opérations de mise en oeuvre et d'améliorer les caractéristiques mécaniques du béton durci.

Mapeplast SF, un adjuvant en poudre à base de microsilice pour la préparation de bétons de haute qualité offrant une résistance mécanique, une imperméabilité et une durabilité élevées.

Idrocrete DM

DONNEES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	liquide
Couleur	blanc
Masse volumique (g/cm³)	1,03 ± 0,02
Extrait sec conventionnel (%)	50 ± 2,5
pH	10,5 ± 1
Teneur en chlorures (%)	≤ 0,1
Teneur en Na_2O (%)	≤ 1,0
Classe de danger selon la Directive CE 1999/45	Aucune. Consulter le paragraphe « Instructions de sécurité pour la mise en œuvre »ainsi que les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche des données de sécurité.
Classification douanière	3824 40 00

Expancrete agent expansif pour la production de bétons à retrait compensé

Mapeplast PT 20 : adjuvant entraîneur d'air pour la réalisation de bétons résistant aux cycles gel-dégel.

Cendres volantes et fillers calcaires

Mapecure E ou **Mapecure S,** produits de cure de MAPEI pour la protection contre l'évaporation précoce de l'eau de gâchage (sols industriels notamment).

CONSOMMATION
De 0,2 à 3 % du poids de ciment.

CONDITIONNEMENT
Idrocrète DM est livré en fûts de 25 kg et 200 l, en citernes de 1000 l. Sur commande, le produit peut être livré en vrac.

STOCKAGE
Idrocrète DM se conserve 1 an en emballage d'origine dans un local tempéré à l'abri du gel et des rayons du soleil.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Le produit n'est pas dangereux selon la règlementation en vigueur concernant la classification des préparations. Il est recommandé d'observer les précautions liées à l'utilisation des produits chimiques.
La fiche des données de sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon